

Switch HPE FlexNetwork 5520HI 24 SFP 4 10G/1G BASE-X SFP+ 1 slot expansão bandeja 2 ventiladores 2 PS (R8M27A)



Quais são as novidades?

- Tabelas MAC maiores (até 64K), Longest Prefix Match (LPM), capacidade de comutação de até 336 Gbps e taxa de transferência de até 180 Mpps permitem uma comutação mais rápida.
- O centro esperto da gerência (SmartMC) fornece a gerência de rede centralizada e mantém dispositivos dispersados da borda da rede em nenhum custo adicional.
- Virtual Extensible LAN (VXLAN) e Ethernet VPN (EVPN) permitem o isolamento e maior escalabilidade de

Visão geral

A série switch HPE FlexNetwork 5520 HI oferece desempenho superior, alta disponibilidade e capacidade de gerenciamento com recursos avançados na camada de acesso e agregação de redes corporativas de médio e grande porte. Esses switches oferecem desempenho mais rápido e recursos L3 avançados com suporte para tabelas ARP / MAC maiores e Longest Prefix Match (LPM). VXLAN e EVPN permitem maior escalabilidade. O suporte para Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP), Equal-Cost Multipath (ECMP) e Bi-directional Forwarding Detection (BFD) fornece resiliência. Estrutura resiliente inteligente (IRF) garante alta disponibilidade. Suporte para recursos IPv4 / IPv6, OpenFlow e MPLS / VPLS para proteção do investimento com uma fácil transição de redes IPv4 para

L2/L3 serviços de sobreposição e multicast.

IPv6. Esses switches também incluem SmartMC sem custo adicional e, quando combinados com Intelligent Management Center (IMC), fornecem gerenciamento de rede integrado e visibilidade de rede aprimorada.

Recursos

Desempenho poderoso

A série Switch HPE FlexNetwork 5520 HI oferece redes corporativas de médio e grande porte com maior poder de processamento, tabelas de tamanho MAC maiores e Longest Prefix Match (LPM) para melhorar o desempenho e a escalabilidade da rede, permitindo o multipathing.

A arquitetura sem bloqueio oferece até 336 Gbps de comutação com velocidade de fio e taxa de transferência de até 180 Mpps.

Suporta Equal-Cost Multipath que permite múltiplos links de custo igual em um ambiente de roteamento para aumentar a redundância de links e escalar a largura de banda.

Switches de camadas de acesso altamente resistentes e escalonáveis

A série Switch HPE FlexNetwork 5520 HI usa Intelligent Resilient Framework (IRF) que oferece suporte à virtualização de até nove switches físicos em um dispositivo lógico para redes mais simples, planas e ágeis.

Oferece excelente resiliência, segurança e recursos de suporte multisserviço para redes tradicionais de grandes empresas. Proporciona suporte a tecnologias avançadas, como OAM, RRPP, BFD, QoS multinível, MPLS e VPLS.

Fontes de alimentação duplas, redundantes e com troca automática mantêm uma rede dinâmica que oferece até 1440 Watts de PoE + para câmeras, telefones e pontos de acesso sem fio.

Suporta o protocolo virtual da redundância do roteamento (VRRP) onde os grupos de dois roteadores podem dinamicamente se suportar mutuamente até criar ambientes distribuídos altamente disponíveis.

A LAN virtual extensível (VXLAN) e o Ethernet VPN (EVPN) permitem uma flexibilidade mais grande integrar nas redes existentes, melhor escalabilidade sem reprojetar a rede subjacente, segurança realçada para restringir especialmente ataques, e o desempenho melhorado em arquiteturas spine-leaf.

Qualidade de serviço (QoS) robusta

A série de switches HPE FlexNetwork 5140 EI oferece suporte à QoS avançada baseada em classificadores, que agrupa o tráfego usando vários critérios de correspondência baseados em informações de camadas 2 e 3. Aplica políticas de QoS como definição de nível de prioridade e limite de taxa para o tráfego selecionado, por porta, por VLAN ou em todo o switch.

Fornecer uma ampla priorização de tráfego com prioridade estrita (SP) fila de espera, round robin ponderado (WRR), fila justa ponderada (WFQ), rejeição antecipada ponderada aleatória (WRED), round robin ponderado de déficit (WDRR), SP+WDRR e SP+WFQ.

O controle de transmissão e a limitação da taxa de tráfego de transmissão podem reduzir o tráfego de rede indesejado

Gerenciamento de segurança abrangente e simplificado

A série de switches HPE FlexNetwork 5520 HI suporta métodos de autenticação flexível, incluindo 802.1X e autenticação MAC, para maior segurança e autenticação de aplicativos com base em políticas. As listas de controle de acesso por usuário (ACLs) oferecem segurança orientada por identidade e controle de acesso.

Proteção ARP dinâmica com funções como Detecção ARP e validação de pacote

ARP que bloqueiam transmissões de hosts não autorizados, evitando espionagem ou roubo de dados de rede.

Gerenciamento centralizado de políticas de segurança e proteção de rede com HPE Intelligent Management Center (IMC) End User Admission Domination (EAD) que integra políticas de segurança, controle de acesso à rede e políticas de controle de direitos de acesso para formar um sistema de segurança integrado e abrangente.

Suporta SmartMC, uma ferramenta de gerenciamento de rede incorporada com uma GUI na web para simplificar as operações e facilitar o gerenciamento centralizado. Oferece recursos como backup de configuração, gerenciamento de versão de software e substituição perfeita de switch.

Especificações técnicas

Switch HPE FlexNetwork 5520HI 24 SFP 4 10G/1G BASE-X SFP+ 1 slot expansão bandeja 2 ventiladores 2 PS

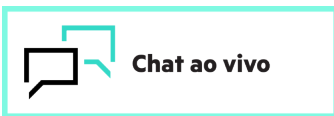
Product Number	R8M27A
Diferencial	Switch de camada 3 com 16 portas BASE-X SFP 16 100/1000, 8 combo SFP RJ45 ou, 4 slots de módulo de expansão 1/10GbE E 1 suportam tecido virtual Intelligent Resilient Framework (IRF) e fontes de alimentação plugáveis a quente duplas
Portas	(16) portas SFP Gigabit Ethernet fixas (8) portas de dupla personalidade SFP - portas 10/100/1000 BASE-T RJ-45 ou 100/1000BASE-X Combo Ports (4) portas SFP+ 1/10GbE, (1) slot do módulo de expansão da porta.
Memória e processador	2 GB SDRAM Tamanho do pacote de buffer: Flash de 4 MB, 512 MB
Latência	Latência de 1000 Mb: < 3,8 µs Latência de 10 Gbps: < 1,6 µs
Capacidade de produção	até 180 Mpps
Capacidade de routing/switching	288 Gbps
Recurso PoE	ND
Capacidades de empilhamento	Switches IRF 9
Características de gestão	IMC - Centro de Gestão Inteligente SmartMC Interface da Linha de Comando Gerenciador SNMP
Voltage de entrada	90 a - 264 VAC e -36 a -72 VDC
Consumo de energia	150W (máximo)
Dissipação de calor	Varia de 81 BTU/h a 416 BTU/h, dependendo da configuração da fonte de alimentação
Dimensões do produto (métrico)	44 X 36 X 4,36 cm
Peso	76,6 kg



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

Tome a decisão de compra certa.
Entre em contato com nossos especialistas em pré-venda.

[Encontre um parceiro](#)



- Compre agora**
- Compartilhe agora**
- Receba actualizações**

Serviços HPE

Não importa onde você esteja em sua jornada de transformação, você pode contar com os serviços HPE para fornecer o conhecimento que você precisa quando, onde e como você precisa. Da estratégia e planejamento até a implantação, operações contínuas e muito mais, nossos especialistas podem ajudá-lo a perceber suas ambições digitais.

Consultando serviços

Os especialistas podem ajudá-lo a mapear seu caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

Serviços gerenciados

A HPE executa suas operações de TI, proporcionando controle unificado para que você possa se concentrar na inovação.

Serviços operacionais

Otimize todo o seu ambiente de TI e impulse a inovação. Gerencie a TI do dia a dia tarefas operacionais enquanto libera tempo e recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: um serviço modular projetado para ajudar a otimizar toda a sua TI ambiente e alcançar resultados de TI e metas de negócios acordados. Tudo entregue por uma equipe designada de especialistas da HPE.
- HPE Tech Care Service: a experiência de serviço operacional para produtos HPE. O serviço fornece acesso a especialistas específicos de produtos, uma experiência digital baseada em IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir riscos e buscar maneiras de fazer melhor as coisas.

Serviços de ciclo de vida

Atenda às necessidades específicas do seu projeto de implantação de TI com gerenciamento de projeto personalizado e serviços de implantação.

Serviços educacionais da HPE

Treinamento e certificação projetados para profissionais de TI e de negócios em todos os setores. Crie caminhos de aprendizagem para expandir a proficiência em um assunto específico. Agende o treinamento em um maneira que funciona melhor para o seu negócio com opções flexíveis de aprendizagem contínua.

A opção do recurso de serviço Defective Media Retention (DMR) aplica-se somente ao disco ou Unidades SSD/Flash elegíveis substituídas pela Hewlett Packard Enterprise devido a mau funcionamento. A Retenção Abrangente de Materiais Defeituosos (CDMR) permite que você mantenha todos os dados retentivos componentes.

HPE GreenLake

A plataforma HPE GreenLake edge-to-cloud é a oferta como serviço líder de mercado da HPE que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar – data centers, multinuvens e bordas – com um modelo operacional unificado, no local, totalmente gerenciado com pagamento por uso modelo.

Se procura mais serviços, como soluções de financiamento de TI, explore-os [aqui](#).

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1013833405BRPT](#), maio, 2024.